

## Informe Mensual de Recolección, Transporte y Disposición Final de Lodos

Empresa: Minera Panama S.A

Proyecto: Mina de Cobre Panamá



Fecha: ENERO 2018

Ubicación: Corregimientos de Codel Norte y San José del General,  
Distrito de Domo, Provincia de Colón

TECSAN Certifica la Recolección, transporte y disposición de los siguientes lodos:

| N° | Fecha de Recolección | Sitio/Punto de Recolección                           | Tipo de Almacenamiento Temporal | Cantidad y Tipo de Viaje                                 | Cantidad Total (Volumen en M3 o Litros, o Peso en kg) | Fecha de Disposición Final | Sitio de disposición Final                          |
|----|----------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1  | 02-ene-18            | Sitio PUNTA RINCON - TOLVA GAP/ DIGESTOR GAP         | DIGESTOR PTAR                   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3                                              | 03-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 2  | 03-ene-18            | Sitio PUNTA RINCON - TANQUE RESERVORIOS "C"          | Tanque Septico                  | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3                                              | 04-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 3  | 04-ene-18            | Sitio MINA /T. GRASA DORADO y TMF                    | TRAMPA DE GRASA                 | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3                                              | 05-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 4  | 05-ene-18            | Sitio MINA LODOS COBRE                               | DIGESTOR PTAR                   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3                                              | 05-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 5  | 05-ene-18            | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y T. RESERVORIOS | DIGESTOR PTAR / T. SEPTICO      | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3                                              | 06-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 6  | 06-ene-18            | Sitio CIRUELITO / CAMPAMENTO                         | Tanque Septico                  | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3                                              | 06-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 7  | 08-ene-18            | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y T. RESERVORIOS | DIGESTOR PTAR / T. SEPTICO      | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3                                              | 08-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 8  | 10-ene-18            | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA                 | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3                                              | 10-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 9  | 11-ene-18            | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR                   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3                                              | 11-ene-18                  | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |

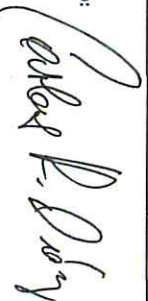
|    |           |                                                      |                 |                                                          |          |           |                                                     |
|----|-----------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| 10 | 12-ene-18 | Sitio PUNTA RINCON - TANQUE RESERVORIOS              | Tanque Septico  | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 12-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 11 | 13-ene-18 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 13-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 12 | 15-ene-18 | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 16-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 13 | 16-ene-18 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 17-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 14 | 17-ene-18 | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 18-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 15 | 18-ene-18 | Sitio PUNTA RINCON - TRAMPA DE GRASA SK1, SK2 Y SK3  | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.93 m3 | 19-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 16 | 19-ene-18 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.93 m3 | 20-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 17 | 24-ene-18 | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 25-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 18 | 25-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - TRAMPA DE GRASA SK1, SK2 Y SK3  | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 26-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 19 | 25-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 26-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 20 | 26-ene-17 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 26-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 21 | 26-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - LODOS DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 27-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |

*Alfonso*



|    |           |                                                      |                 |                                                          |          |           |                                                     |
|----|-----------|------------------------------------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------|----------|-----------|-----------------------------------------------------|
| 22 | 26-ene-17 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3 | 27-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 23 | 27-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3 | 27-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 24 | 29-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - TANQUE RESERVORIOS VIAJE EXTRA  | Tanque Septico  | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 29-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 25 | 29-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - TANQUE RESERVORIOS "A"          | Tanque Septico  | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 30-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 26 | 29-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3 | 30-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 27 | 30-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 30-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 28 | 30-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 31-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 29 | 30-ene-17 | Sitio MINA - TRAMPA DE GRASA DORADO, COBRE Y TMF     | TRAMPA DE GRASA | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3 | 31-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 30 | 31-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 31-ene-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 31 | 31-ene-17 | Sitio PUNTA RINCON - Lodos DIGESTOR Y CENTRIFUGA GAP | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 18.93 m3 | 01-feb-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |
| 32 | 31-ene-17 | Sitio MINA Lodos COBRE VIAJE EXTRA                   | DIGESTOR PTAR   | 1 viaje hacia SANTIAGO (Laguna de Oxidación de SANTIAGO) | 16.67 m3 | 01-feb-17 | Laguna de Oxidación de SANTIAGO- Ciudad de SANTIAGO |

Firma de Gerente o Encargado:



\*PTAR: Planta de Tratamiento de Aguas Residuales

\*TG: Trampa de Grasa

\*TS: Tanque Septico